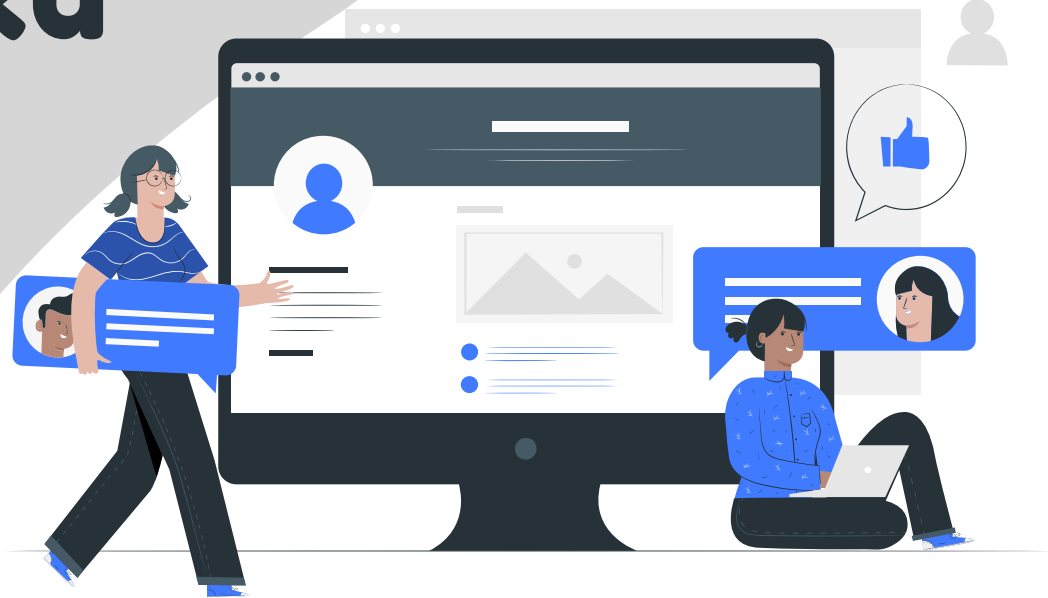


Deployment with Heroku

presented by **Diki Wahyu Pratama**



Profil

DEPLOYMENT

-  @dikiwp30
-  github.com/Dikiwp30
-  diki-wahyu-pratama/
-  087828768964
-  www.artstation.com/dikiwahyu
pratamanull1



Saya Diki Wahyu Pratama seorang mahasiswa jurusan S1 Manajemen angkatan 2019 dari Universitas Negeri Semarang. Saya memiliki minat yang tinggi terhadap Desain Grafis. Kadang saya membuat desain di waktu luang dan saya upload di sosial media. Selain itu saya juga senang dengan hal-hal yang berbau IT/AI.



Apa sih heroku itu?

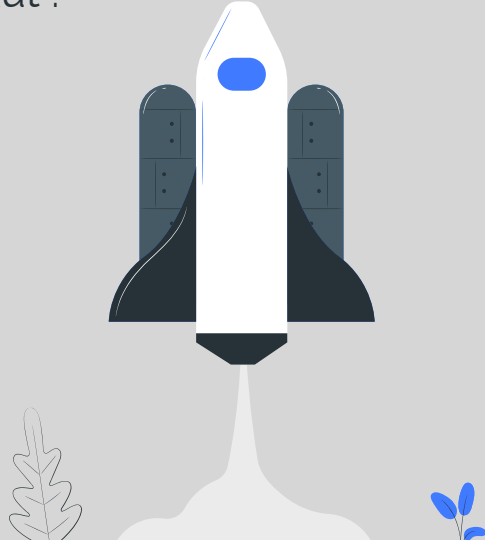
HEROKU

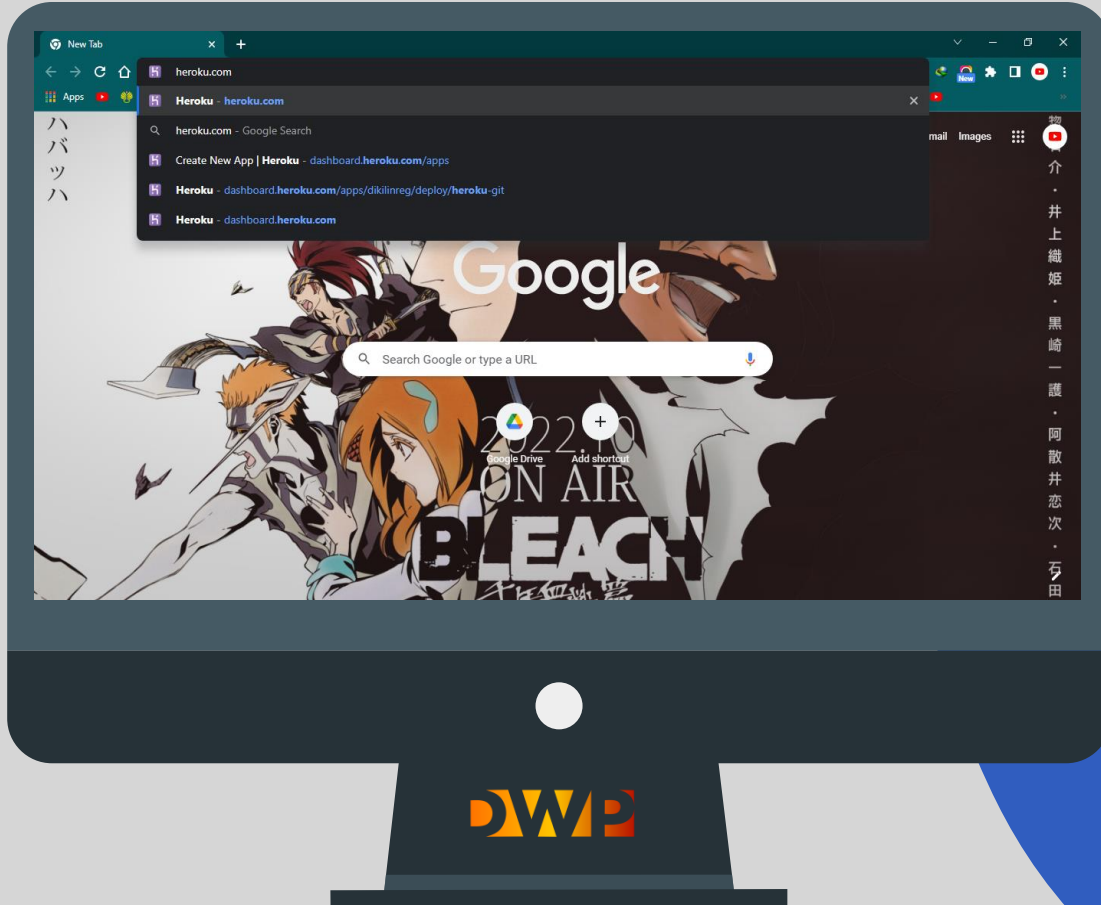
Heroku adalah sebuah cloud platform yang menjalankan bahasa pemrograman tertentu, sehingga bagi kita yang ingin melakukan deploy aplikasi ke heroku cukup hanya dengan melakukan konfigurasi aplikasi yang ingin dideploy.



Introduction

Kali ini saya akan membagikan tutorial cara melakukan deployment sebuah aplikasi pada heroku. Adapun langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :



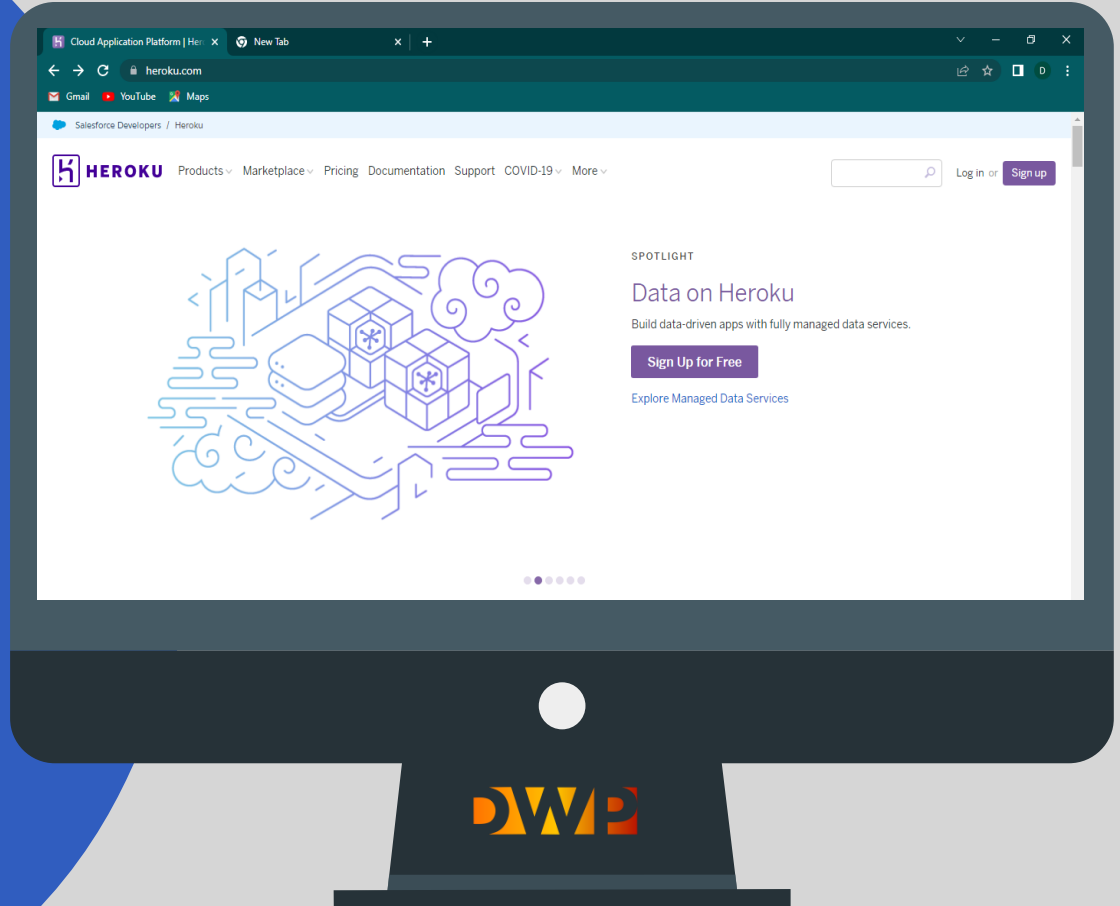


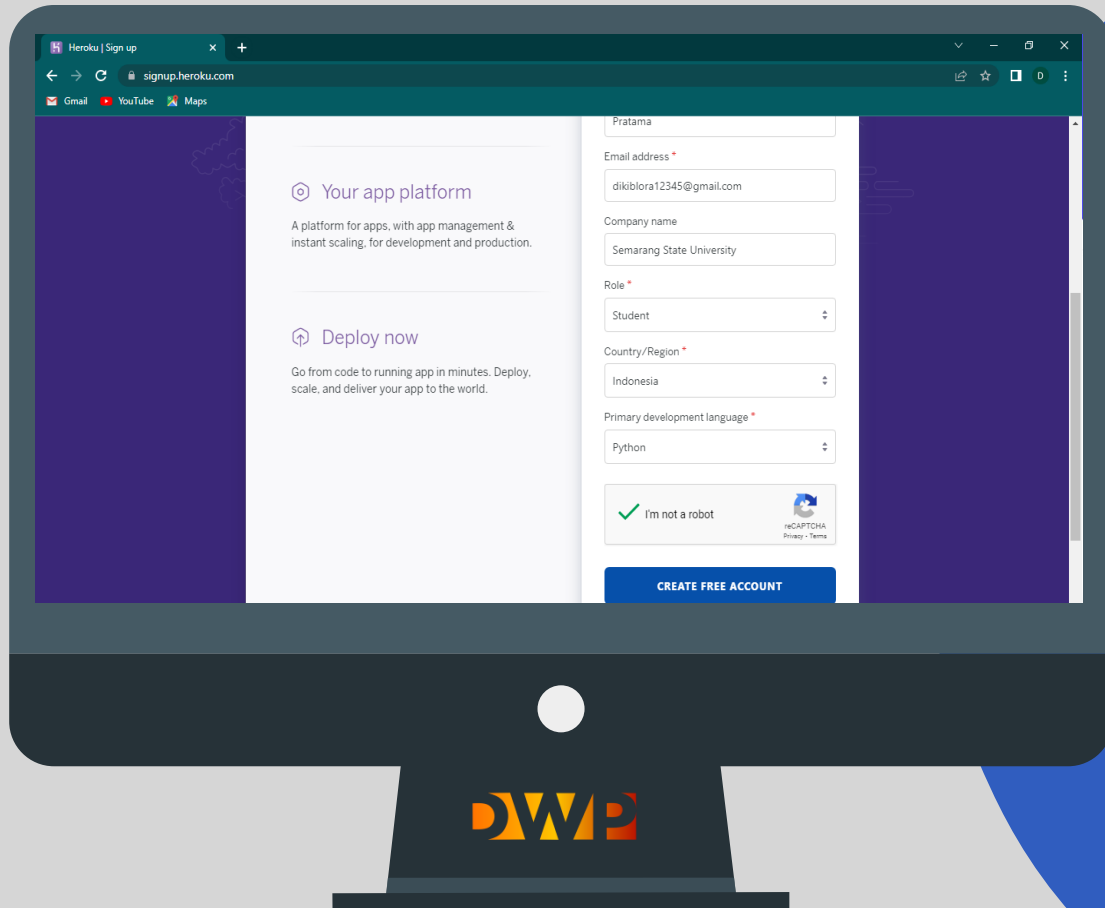
Step 1

Buka website
heroku.com

Step 2

Klik **Sign Up For Free** untuk membuat akun baru heroku



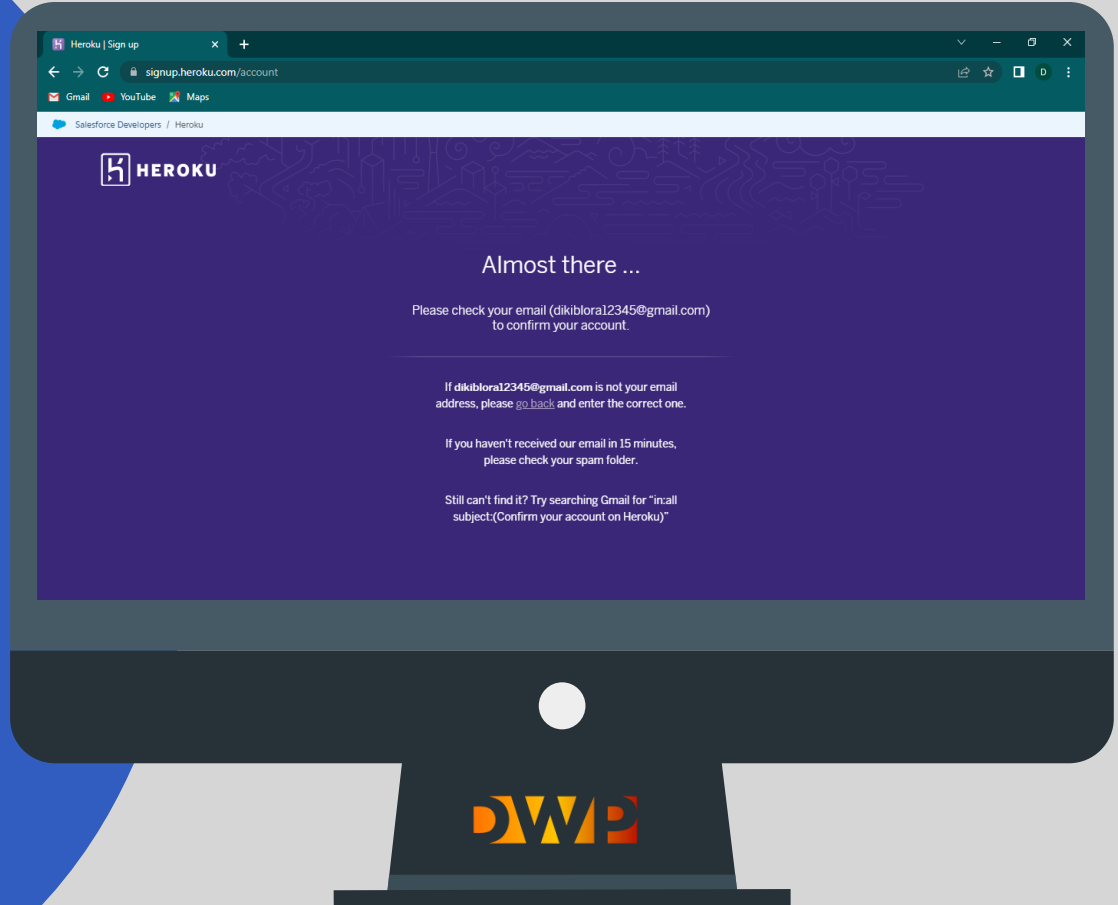


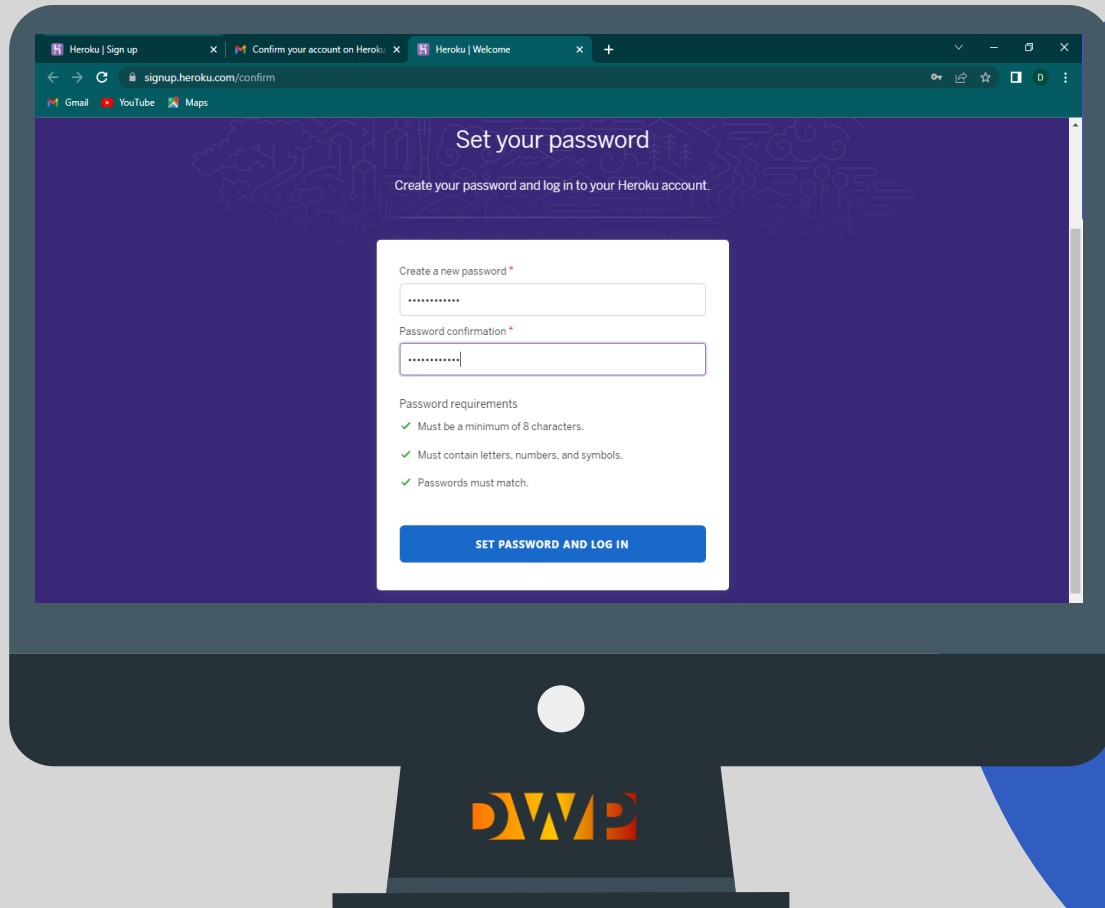
Step 3

Isikan biodata diri dan klik
Create Free Account

Step 4

Buka kotak masuk email yang digunakan dan verifikasi akun



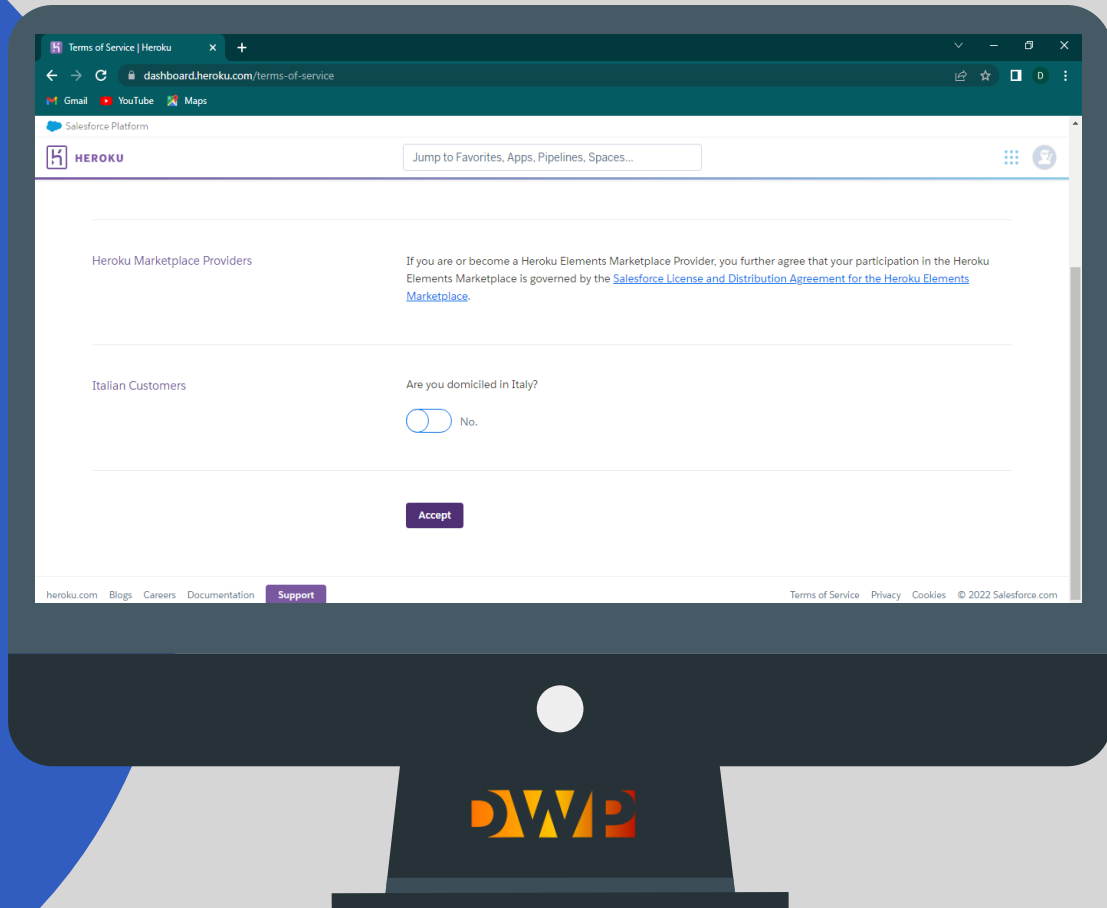


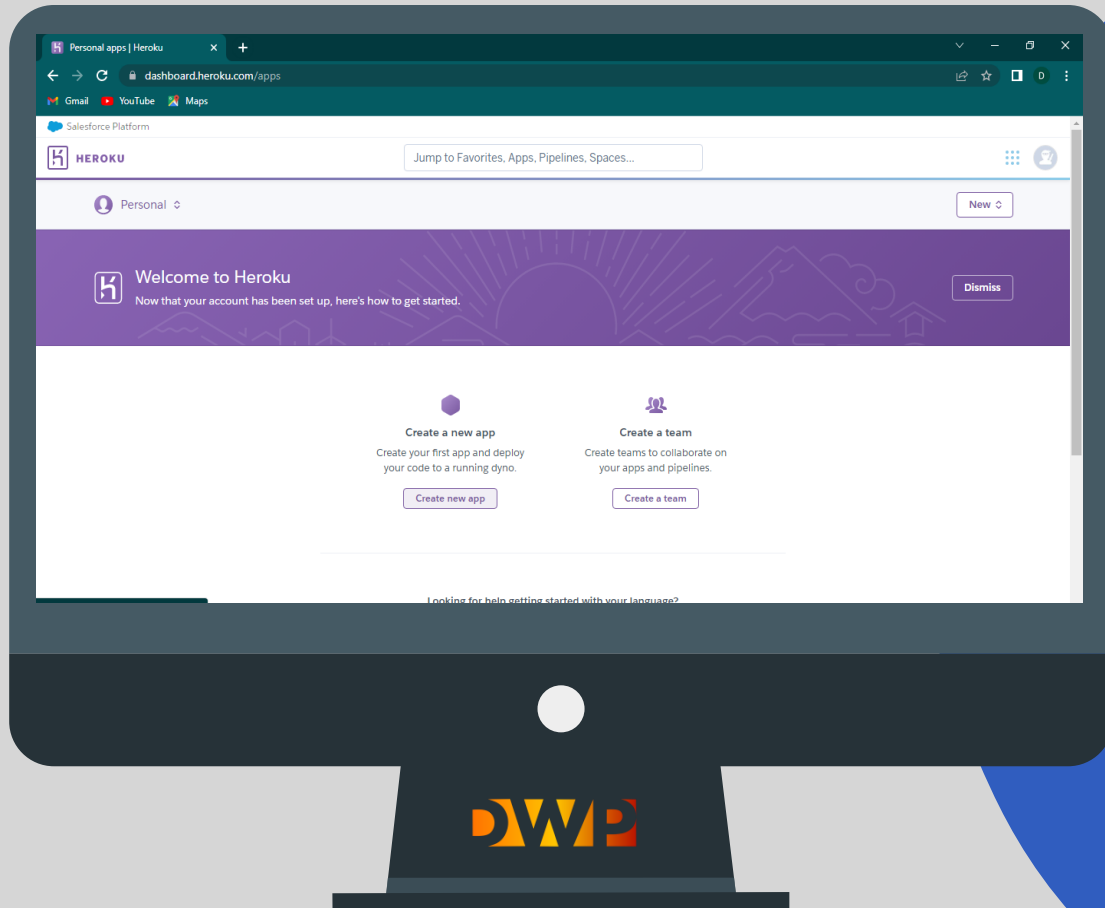
Step 5

Setelah verifikasi, sekarang
buat password dan klik
Set Password and Log In

Step 6

Selanjutnya akan muncul tampilan seperti ini dan klik **Accept** saja



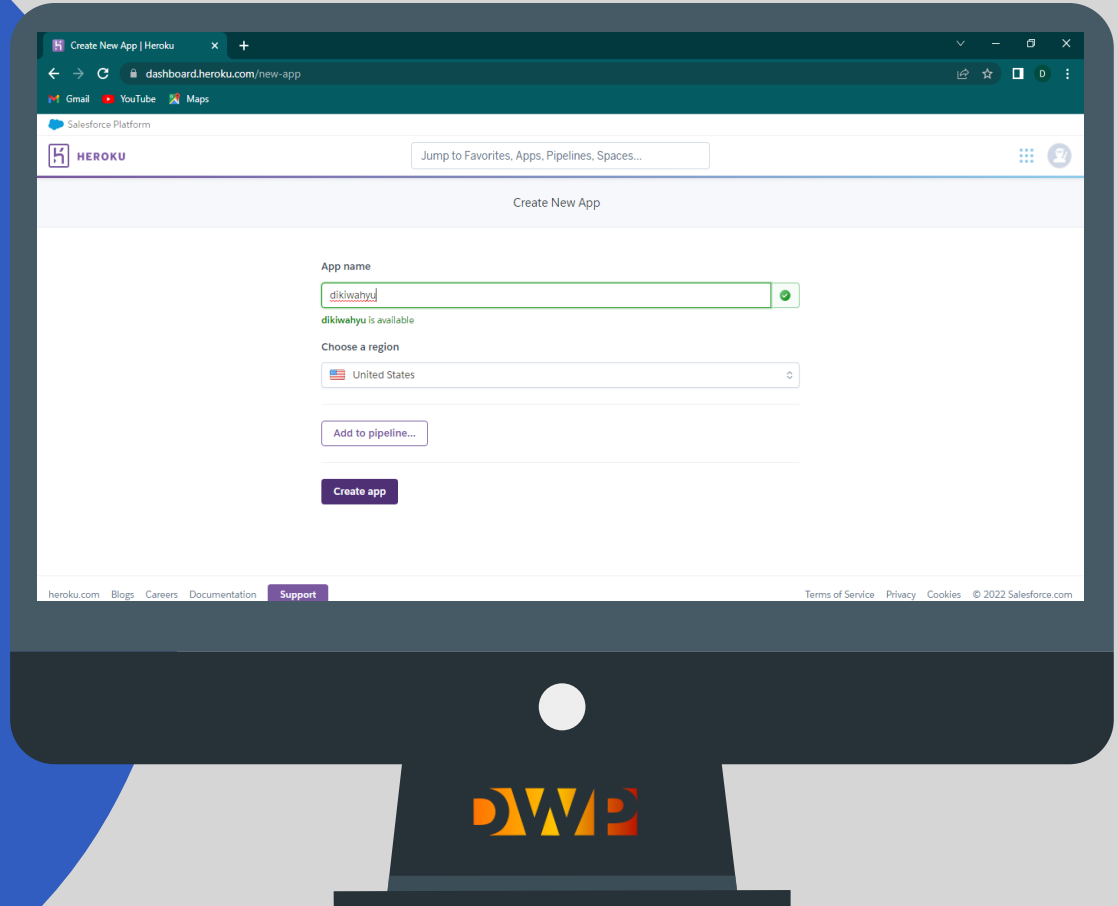


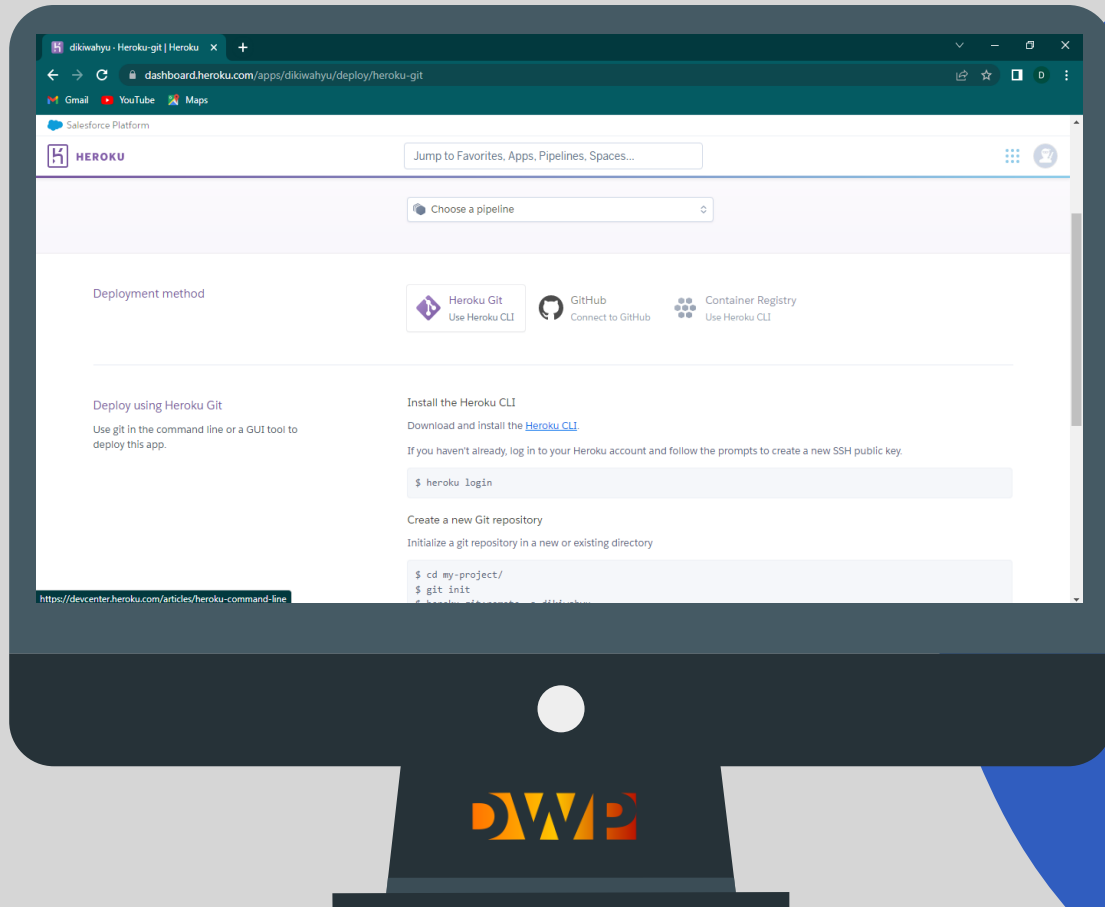
Step 7

Kita buat aplikasi kita
dengan cara klik
Create New App

Step 8

Kita isi nama aplikasi, bebas sesuai selera dan klik **Create App**



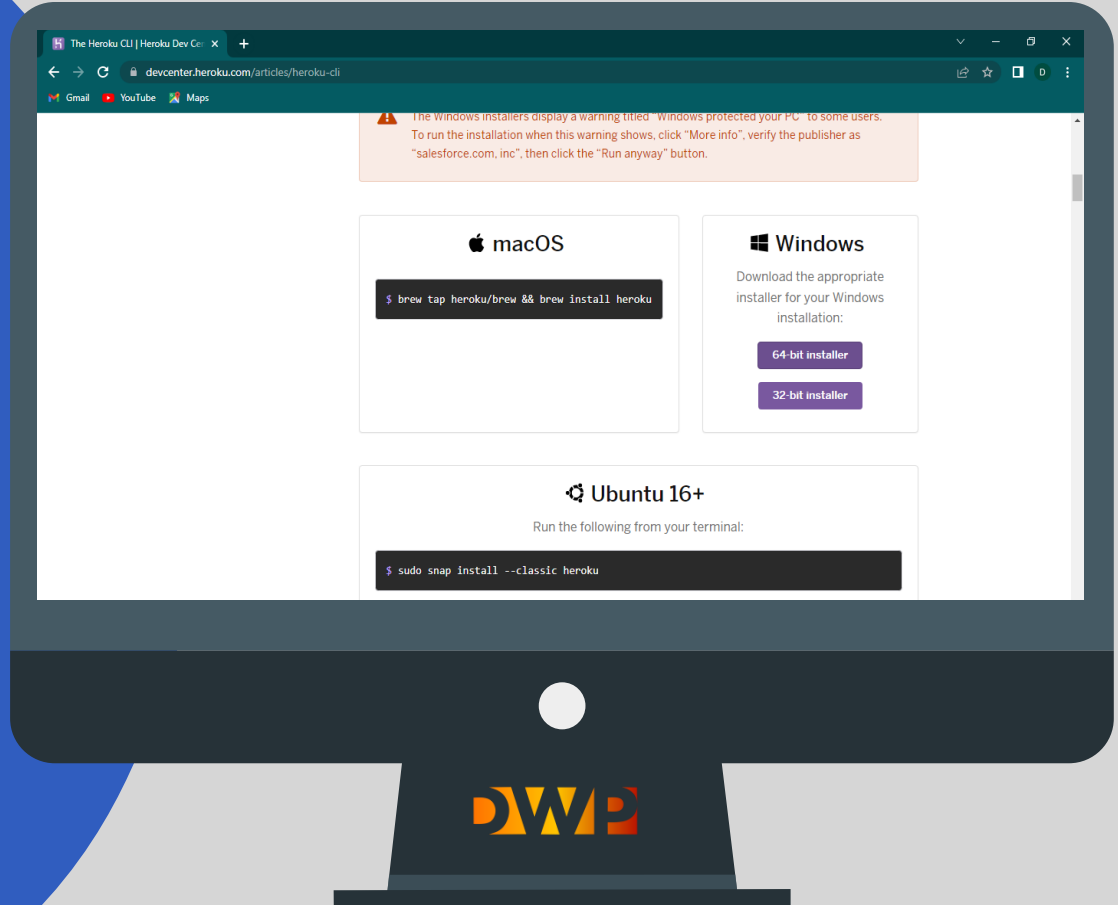


Step 9

Lalu kita harus mengunduh software heroku dengan cara klik **Heroku CLI**

Step 10

Unduh software dengan cara klik **64-bit installer** (atau sesuaikan dengan spec laptop). Lalu buka dan install (klik next saja dan saya sarankan jangan mengubah-ubah pilihan saat proses instalasi)

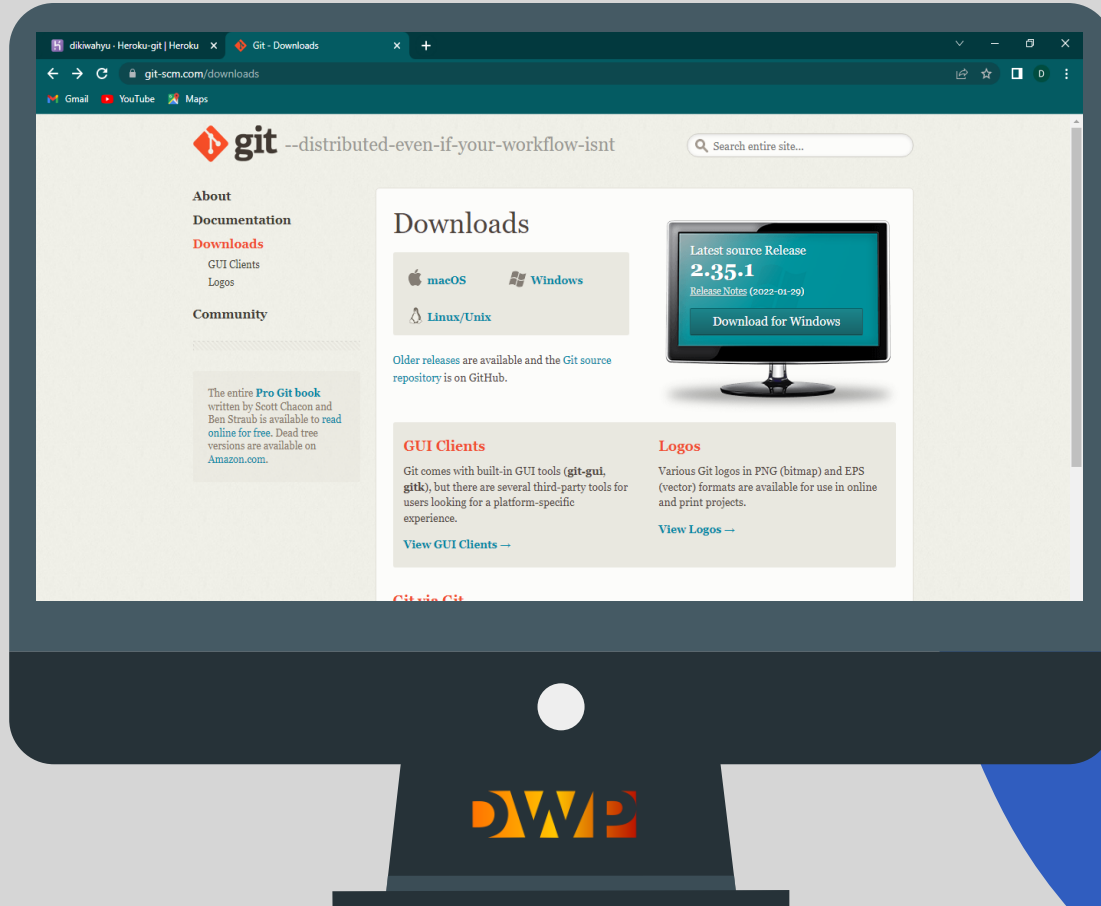




Git Bash

Sebelum lanjut, kita perlu
mengunduh software git bash
terlebih dahulu melalui link berikut :
<https://git-scm.com/downloads>

Git Bash merupakan aplikasi khusus untuk Microsoft Windows yang menyediakan emulasi atau tiruan layar untuk Git command line. Git untuk Windows memiliki emulasi Bash yang akan digunakan untuk menjalankan Git dari command line atau baris perintah

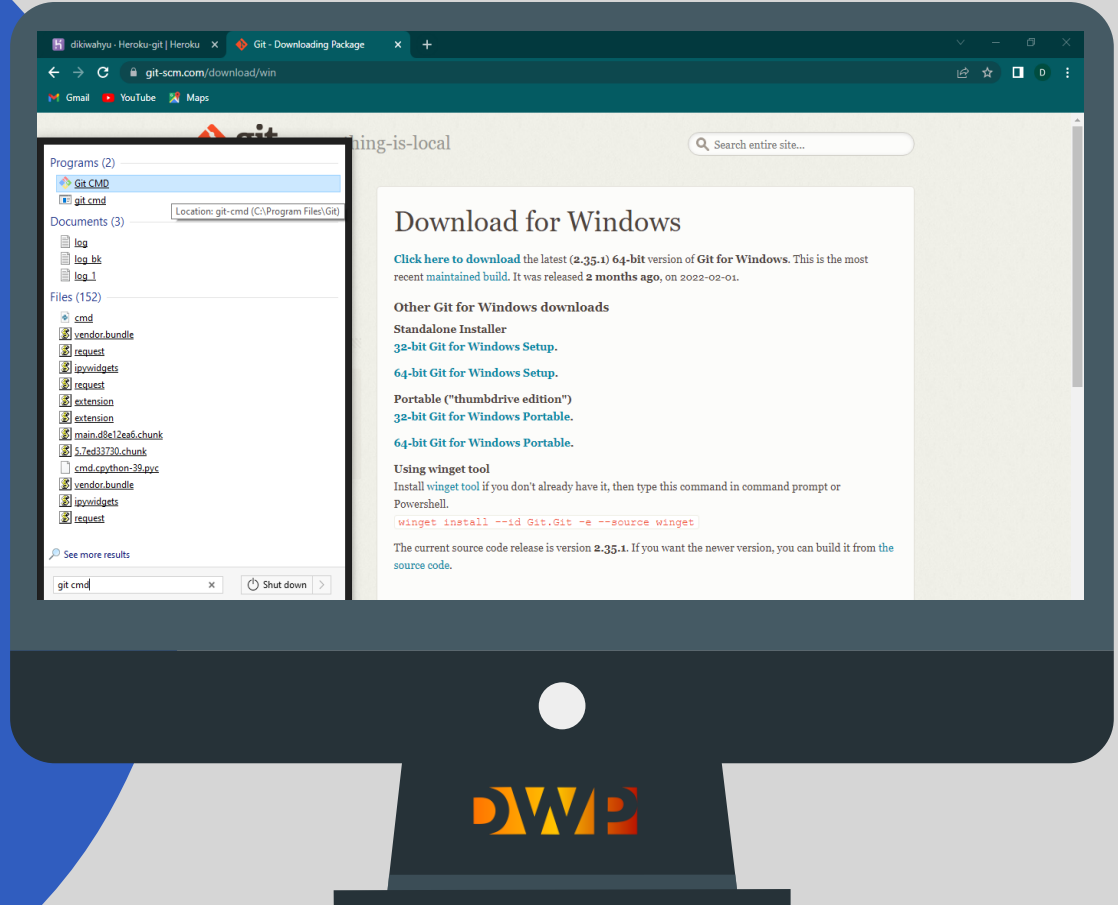


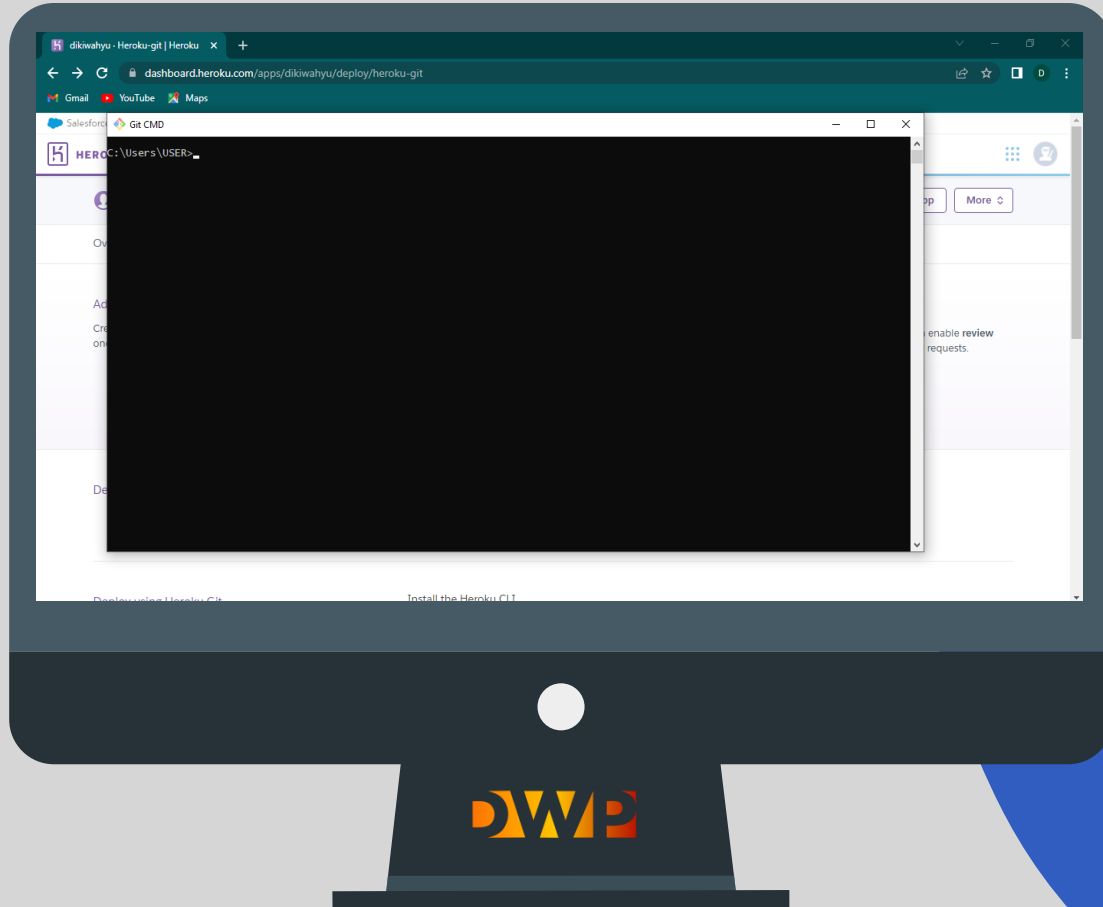
Step 11

Klik **Download for Windows**.
Lalu buka dan install (klik next
saja dan saya sarankan jangan
mengubah-ubah pilihan saat
proses instalasi)

Step 12

Setelah diinstal kemudian kita klik logo windows di pojok kiri bawah layar laptop dan ketik **git cmd** lalu buka.





Step 13

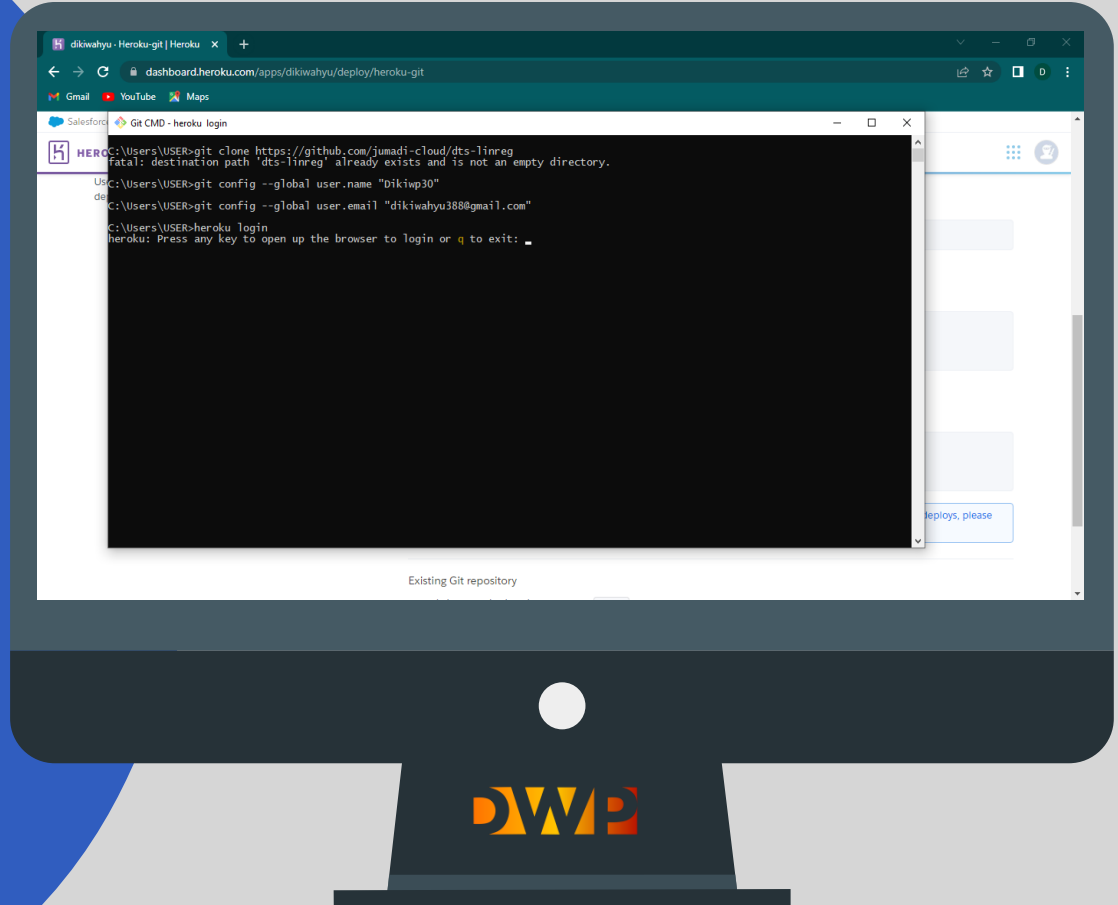
Setelah git cmd dibuka maka akan muncul tampilan seperti ini

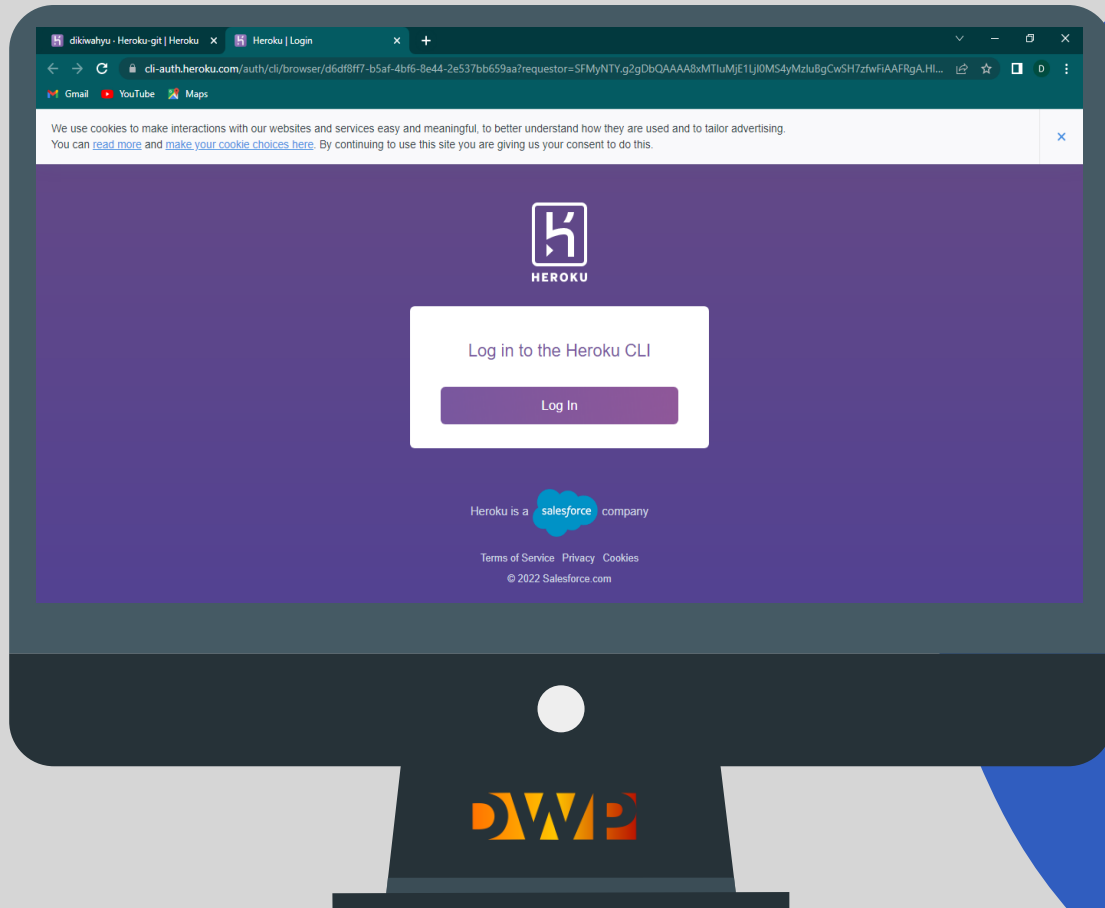
Step 14

Ketikkan perintah berikut ini :

- **git clone**
<https://github.com/jumadi-cloud/dts-linreg>
- **git config --global user.name**
"username github punyamu"
- **git config --global user.email**
"nama emailmu"
- **heroku login**

Setelah itu enter saja dan akan diarahkan ke browser untuk login



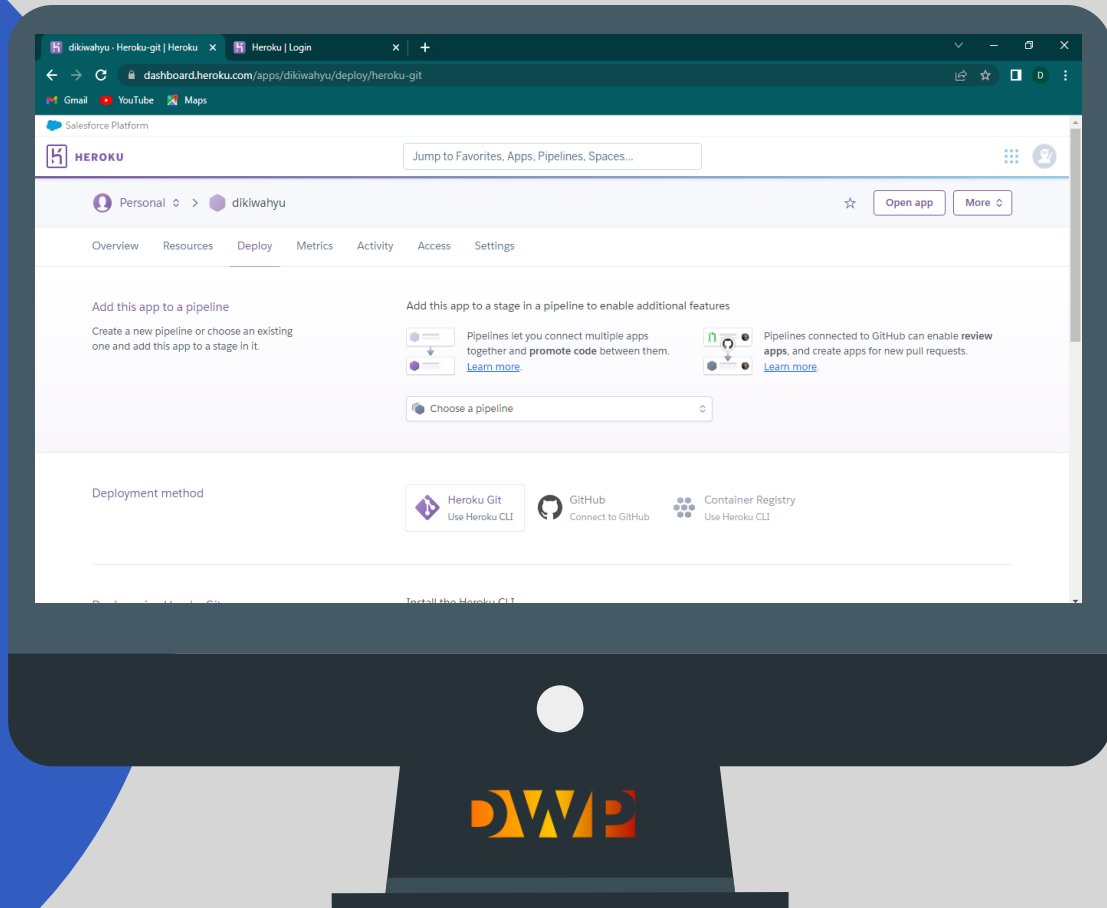


Step 15

Muncul tampilan seperti ini dan klik **Log In** . Setelah itu kita kembali lagi ke web heroku.

Step 16

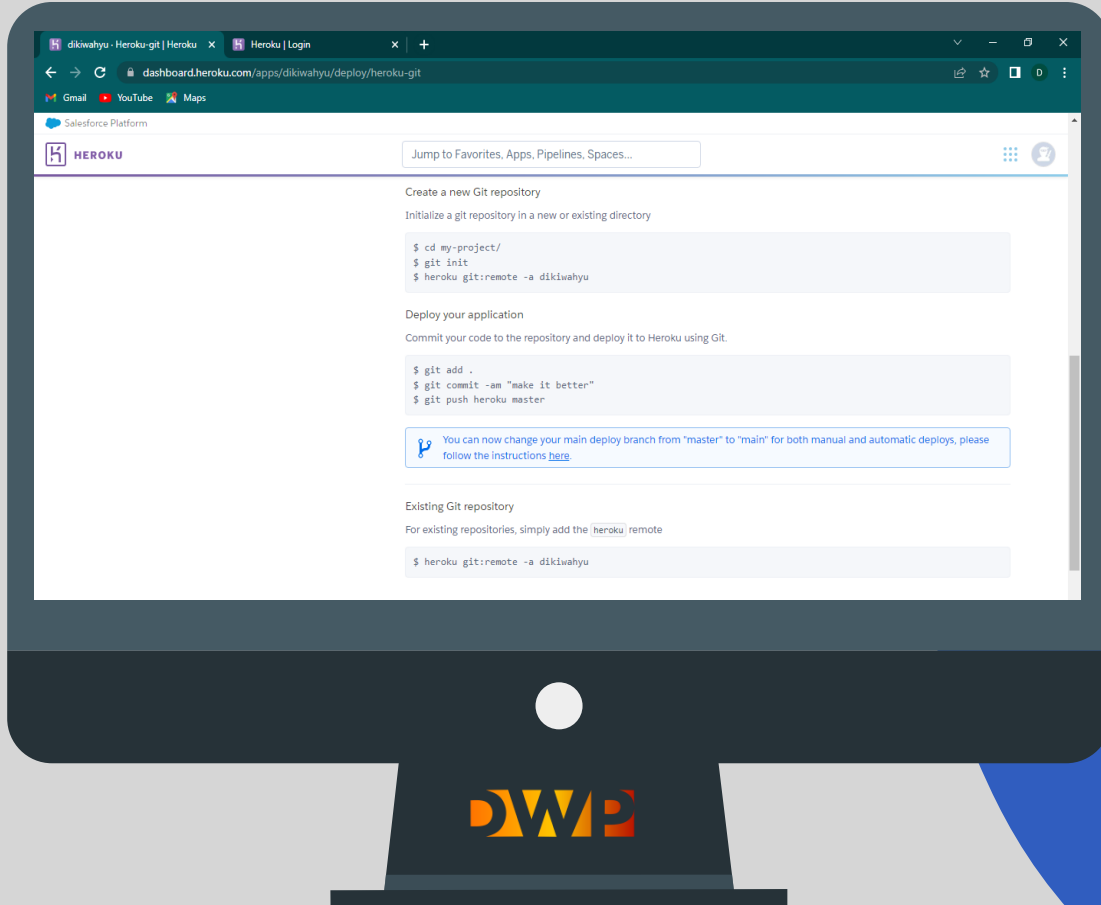
Kita pilih aplikasi kita kemudian pilih **Deploy** dan scroll ke bawah



Step 17

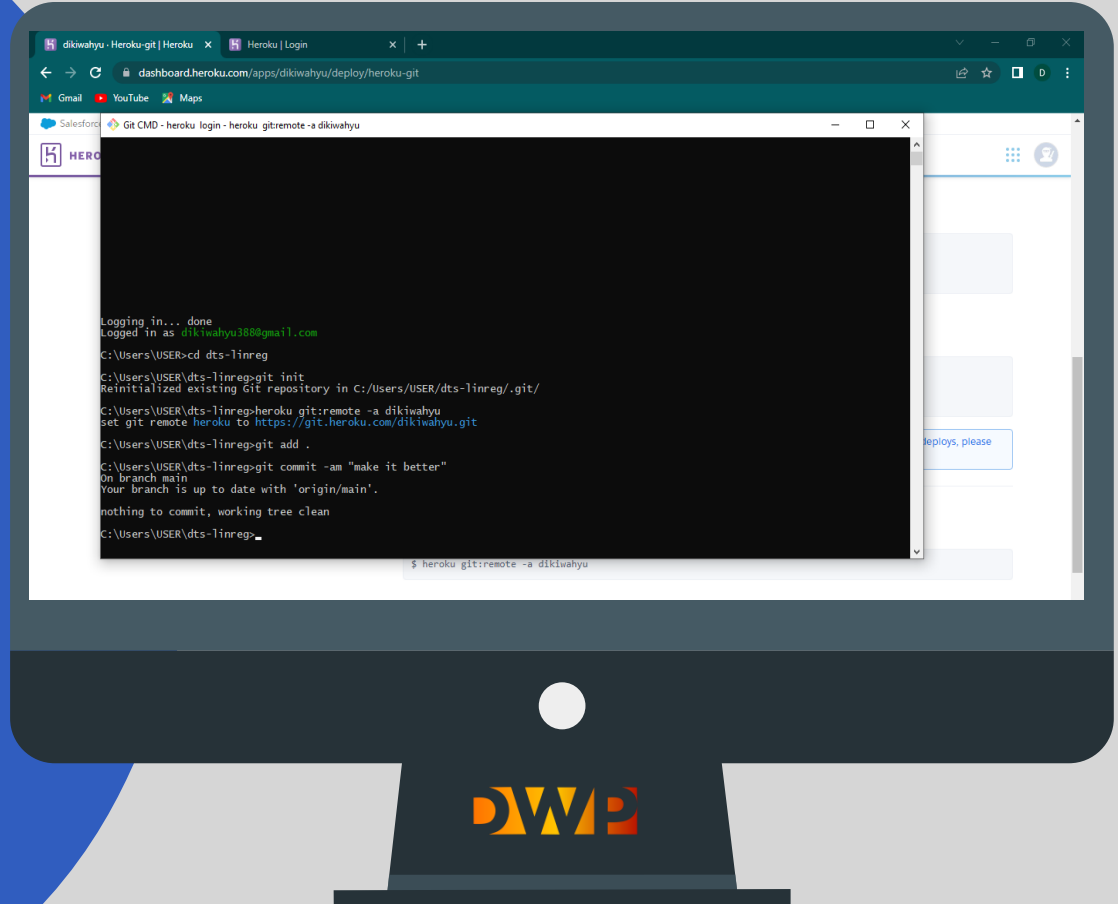
Terlihat ada 6 perintah deployment. Lalu kita copykan satu per satu ke git cmd yang sebelumnya. (ada beberapa perintah yang saya ganti agar tidak error)

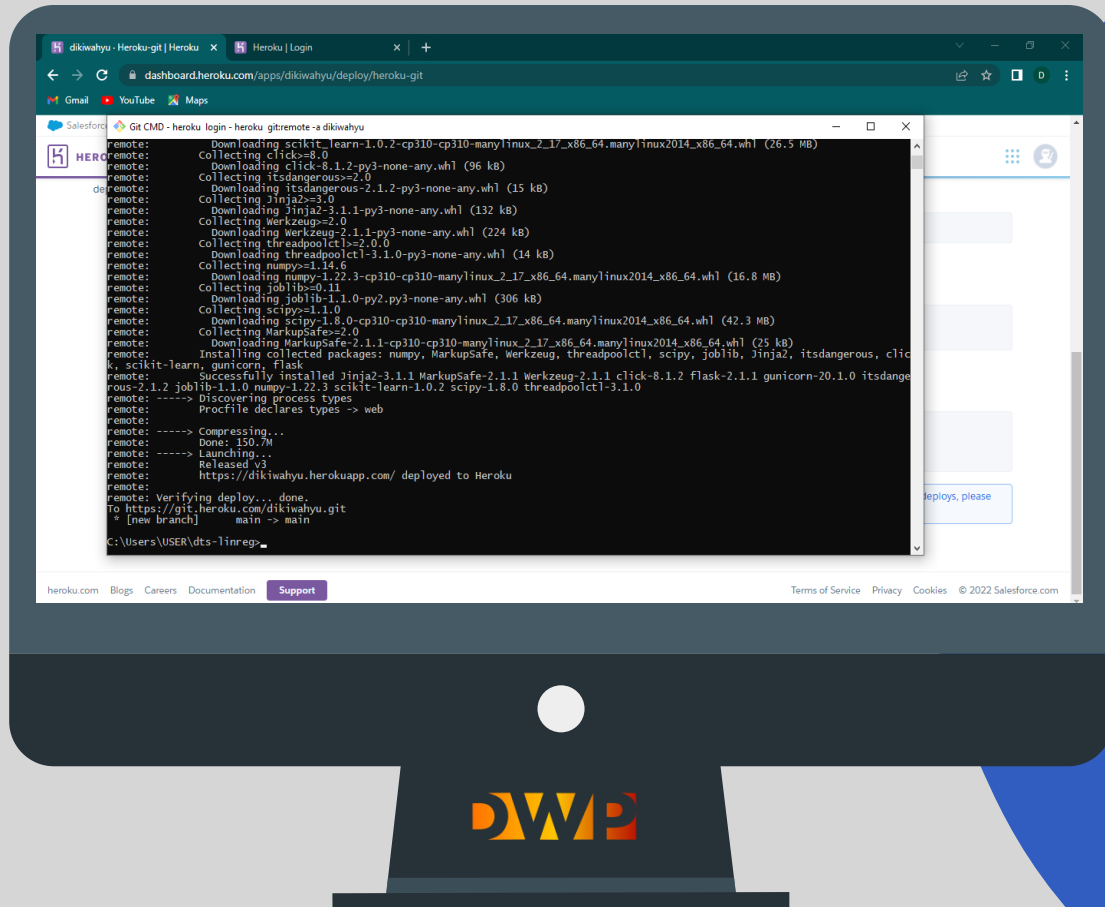
- **cd dts-linreg**
- **git init**
- **heroku git:remote -a dikiwahyu**
- **git add .**
- **git commit -am "make it better"**
- **git push heroku main**



Step 18

Jalankan saja perintah sebelumnya seperti tampilan di samping kemudian kita ketikkan perintah yang terakhir.



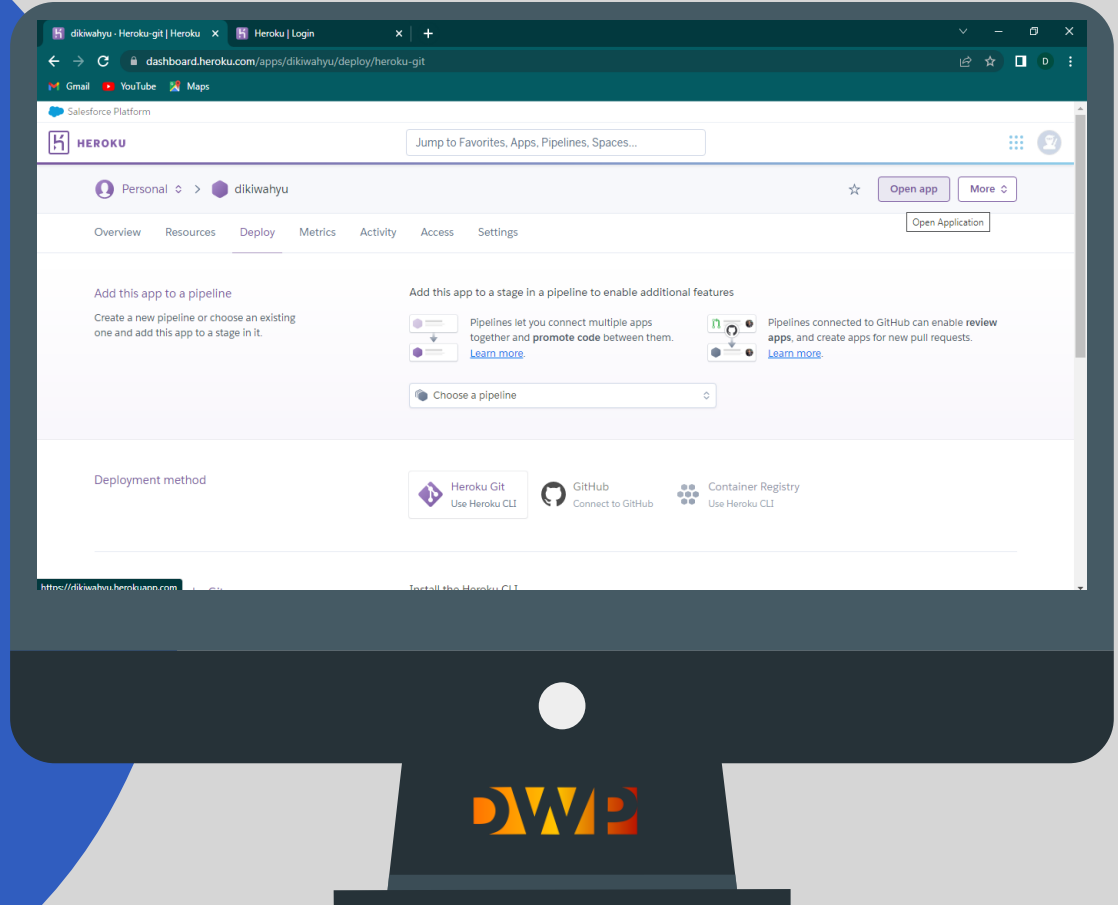


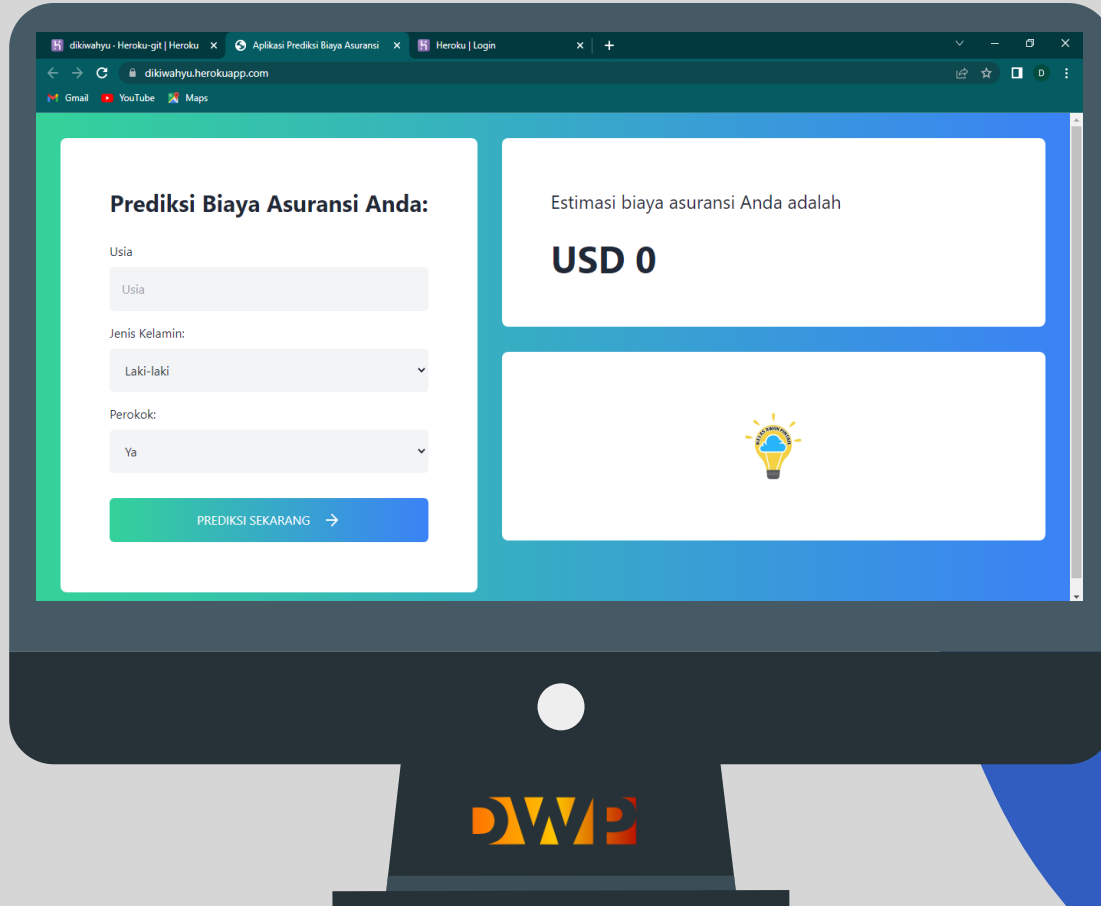
Step 19

Setelah git push heroku main, maka akan muncul tampilan seperti di samping dan tunggu sampai deployment **done**.

Step 20

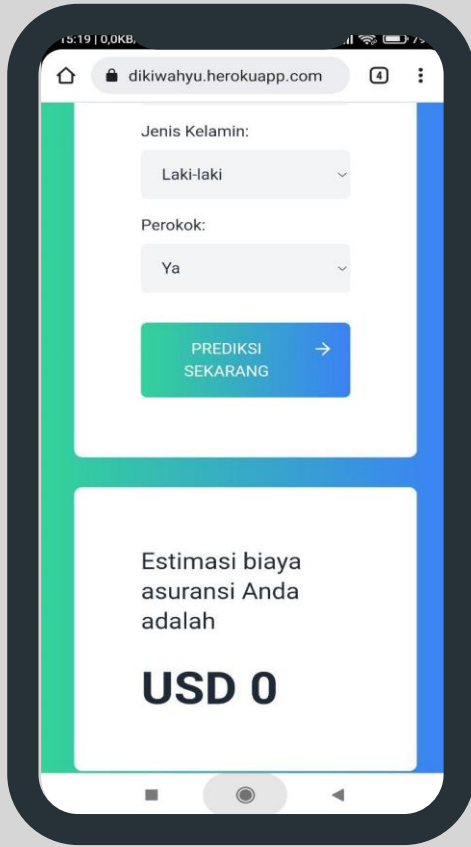
Setelah selesai deployment, kita buka kembali web heroku dan untuk mengecek deployment berhasil yaitu dengan cara klik **Open App**





Step 21

Jika sudah berhasil maka hasilnya akan seperti tampilan di samping. Dan kita telah berhasil melakukan deployment aplikasi menggunakan heroku.



Responsive

Aplikasi yang dideploy menggunakan heroku pada umumnya bersifat responsive atau bisa menyesuaikan dengan layar user, baik di komputer maupun hp.

References



<https://heroku.com/apps>



<https://git-scm.com/downloads>



<https://github.com/jumadi-cloud/dts-linreg>



<https://insight.wellcode.io/intern-wellcode-io-mengenal-heroku>

Thanks

Semoga dokumentasi ini bermanfaat bagi pembaca. Mohon maaf apabila ada kesalahan penulisan dan kurangnya ketelitian saya.



This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik** and illustrations by **Stories**